

Cieľ	Účel	Názov
Možnosti redukovania výskytu povodňových situácií	Zmierne- nie povodňových rizík alebo prevencia pred po- vodňami	■ Obrábanie pôdy ■ Priehrady / Nádrže ■ Zalesňovanie ■ Revitalizácia meandrov tokov ■ Zadržiavanie vody v povodiach ■ Zadržiavanie vody v sýdlach ■ Zachovávanie prirodzených meandrov a inundácií
	Ochrana pred po- vodňami	■ Suché nádrže - poldre ■ Ohrádzovanie ■ Protipovodňové bariéry ■ Mobilné protipovodňové steny ■ Obtoky ■ Záchytné dažďové priekopy ■ Bagrovanie korýt tokov ■ Premiestnenie hrádzí ďalej od koryta ■ Zníženie terénu v inundáciách ■ Odstraňovanie prekážok ■ Rozširovanie korýt tokov



Konečný prijímateľ

Košický samosprávny kraj
Námestie Maratónu mieru 1
042 66 Košice
Ing. Viera Dulinová
Tel.: +421 55 7268 225
viera.dulinova@vucke.sk



Partneri projektu

Prešovský samosprávny kraj
Námestie mieru 2
080 01 Prešov
Ing. Katarína Ježová
Tel.: +421 51 7081 551
jezovak@vucpo.sk



Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.
Odštepny závod Košice
Ďumbierska 14
041 59 Košice
Ing. Stanislav Dobrotka
Tel.: +421 55 6008 111
stanislav.dobrotka@svp.sk



Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava
Regionálne stredisko Košice
Ďumbierska 26
041 17 Košice
Ing. Ján Novák
Tel.: +421 55 7961 710
jan.novak@shmu.sk



Zhotoviteľ

DHI a.s.
Na Vrších 1490/5
100 00 Praha 10
Ing. Marián Kučera
Tel.: +421 2 4444 2760
m.kucera@dhi.sk



Obsah materiálu pripravili

DHI, KSK, PSK, SVP š.p., SHMÚ



Tento projekt je spolufinancovaný z Finančného Mechanizmu EHP, Nórskeho finančného mechanizmu a zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky.

PROJEKT „SKVALITNENIE POVODŇOVÉHO MANAŽMENTU A PROTI-POVODŇOVÉHO PLÁNOVANIA V POVODÍ HORNÁDU NA ÚZEMÍ SR“



PREVENTÍVNA OCHRANA PRED POVODŇAMI

Povodne sú prirodzeným javom a neoddeliteľnou súčasťou prírody. Vždy existovali a existovať budú aj v budúcnosti. Ľudská činnosť a zásahy do prírody však významne menia situáciu v povodiach riek, v dôsledku čoho môžu byť povodne častejšie a intenzívnejšie. Takými zásahmi sú napr. výstavba v záplavových územiach, nevhodné poľnohospodárske a lesohospodárske postupy, (odlesňovanie).

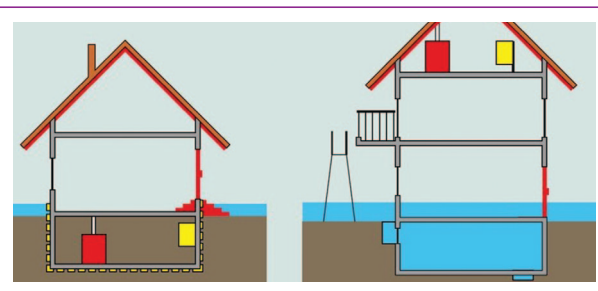
Ochrana pred povodňami nikdy nie je absolútna a garantovaný môže byť iba jej určitý stupeň. Pravidelne sa vynára otázka aký stupeň ochrany možno dosiahnuť za akú cenu a aké veľké riziko musí spoločnosť akceptovať. Treba opustiť predstavu absolútnej ochrany a zaoberať sa manažmentom povodňového rizika.

Opatrenia na ochranu pred povodňami sa vykonávajú preventívne, v čase nebezpečenstva povodne, počas povodne a po povodni.



Povodňový manažment má znižovať pravdepodobnosť výskytu povodní a ich následkov. Efektívny manažment povodňového rizika obsahuje nasledujúce prvky:

- **Prevenciu:** zamedzenie výstavby a ekonomických aktivít na územiach náchylných na povodne, (alebo prispôbenie budúceho rozvoja povodňovému riziku), vhodné využitie krajiny, aplikovanie vhodných poľnohospodárskych a lesohospodárskych postupov
- **Ochranu:** realizácia technických a netechnických opatrení na zníženie výskytu povodní a ich následkov
- **Pripravenosť:** včas informovať verejnosť o hroziacom povodňovom riziku a následne definovať čo robiť pred povodňou i počas nej, aby sa zmiernili škody
- **Zvládanie samotnej krízovej povodňovej situácii:** konanie podľa vypracovaných plánov pre krízové povodňové situácie
- **Odstraňovanie povodňových škôd:** čo najrýchlejšie navrátenie do normálnych podmienok a zmiernenie sociálnych a ekonomických následkov u zasiahnutých obyvateľov
- **Poučenie z povodne:** identifikovanie nedostatkov, ktoré sa vyskytli počas povodne a po nej



Spôsoby ochrany dôležitých zariadení v budovách

Príklady protipovodňových opatrení a prostriedkov na zmiernenie povodňových škôd

Cieľ	Účel	Názov
Zmiernenie povodňových dopadov	Ovplyvňovanie povodňových udalostí	■ Poldre, retenčné priestory ■ Odľahčovacie kanály ■ Hrádze okolo dedín a miest
	Prispôsobenie a úprava využitia území náchylných na povodne	■ Utesňovanie budov ■ Stavebné obmedzenia ■ Zonácia typov využitia územia ■ Nariadenie pre správne uskladnenie chemikálií a toxických látok ■ Adaptácia poľnohospodárskych postupov
	Spolupodieľanie na povodňových dopadoch	■ Pokuty za správanie, ktoré spôsobuje zvyšovanie škôd ■ Finančné dotácie na utesňovanie budov, mobilné protipovodňové steny a iné opatrenia
	Pripravenosť	■ Odškodnenie ľudí po povodni ■ Vládne podporné fondy ■ Poistenie
		■ Krízový manažment ■ Vzdelávanie obyvateľstva ■ Územné plány obce a regiónu ■ Evakuačné plány ■ Predpovedanie povodní ■ Mapy povodňového ohrozenia ■ Mapy povodňových rizík ■ Varovné povodňové systémy ■ Informovanie cez média (rádio, televízia)